



Hygienická laboratoř Klatovy
Pod Nemocnicí 683, 339 01 Klatovy



PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 24197/2019

Strana: 1
Stran celkem: 1

Zákazník: Kraus Jiří-provozování vodovodů a kanalizace
Ke Kukačce č.p. 784/1
312 00 Plzeň

Zakázka číslo: ze dne 9.11.2018
Analyzovaný materiál: pitná voda
Datum a čas příjmu: 25.11.2019 15:00
Datum ukončení analýzy: 29.11.2019
Datum odběru: 25.11.2019
Odběr provedl: Labtech Klatovy Petra Hoblíková
Typ odběru vzorku: odběr pitné vody
Číslo prot. o odběru: K3763
SOP vzorkování: SAM 03: ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-5, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 19458, Vyhl.252/2004 Sb.

Seznam příloh: protokol o odběru č. K3763

Č. vzorku **Označení vzorku**

34769 Cekov č.p. 78, pohostinství, výčep

Limitní hodnoty převzaty z přílohy č. 1 k vyhláše č. 252/2004 Sb.

| Parametr | jednotka | č.vzorku: 34769 | NM | norma | Identifikace zkušební metody | Akr |
|------------------------|-----------|--------------------|-------|--------------|---|-------|
| Teplota | °C | 10,5 | - | 8 - 12 DH | ECH 15:ČSN 757342 | A |
| Barva mg Pt | mg/l Pt | 1,17 | 15% | max. 20 MH | SPE 07A:ČSN EN ISO 7887 | (4) A |
| Zákal | ZF(n) | 0,16 | 5% | max. 5 MH | SPE 07B:ČSN EN ISO 7027 | (4) A |
| Pach | | příjemný | | příjemný | SEN 01:TNV 757340,ČSN EN 1622 | (4) A |
| Chuť | | příjemná | | příjemná | SEN 01:TNV 757340,ČSN EN 1622 | (4) A |
| pH | | 7,14 | 0,05 | 6,5 - 9,5 MH | ECH 01A:ČSN ISO 10523 | (4) A |
| El.konduktivita (25°C) | mS/m | 57,4 | 2% | max. 125 MH | ECH 02:ČSN EN 27888 | (4) A |
| Amonné ionty | mg/l | 0,06 | 10% | max. 0,5 MH | SPE 32:ČSN EN ISO 11732 | (4) A |
| Dusitany | mg/l | <0,01 | | max. 0,5 NMH | SPE 32:ČSN EN ISO 11732,ČSN EN ISO 13395,ČSN ISO 6332 | (4) A |
| Dusičnany | mg/l | <0,5 | | max. 50 NMH | SPE 32:ČSN EN ISO 11732,ČSN EN ISO 13395,ČSN ISO 6332 | (4) A |
| Volný chlor | mg/l | 0,08 | 20% | max. 0,3 MH | SPE 22:ČSN ISO 7393-2 | A |
| Chlorečnany | µg/l | 81,4 | 10% | max. 200 NMH | IC 01:ČSN EN ISO 10304-1,2,4 | (2) A |
| TOC | mg/l | 1,56 | 10% | max. 5 MH | SPE 24A:ČSN EN 1484 | (4) A |
| Železo | mg/l | <0,05 | | max. 0,2 MH | ICP 02:ČSN EN ISO 11885 | (1) A |
| Mangan | mg/l | 0,10 | ! 20% | max. 0,05 MH | ICP 02:ČSN EN ISO 11885 | (1) A |
| Kolonie 22°C | KTJ/1ml | 0 | | max. 200 MH | MIB 17:ČSN EN ISO 6222 | (4) A |
| Kolonie 36°C | KTJ/1ml | 0 | | max. 40 MH | MIB 17:ČSN EN ISO 6222 | (4) A |
| Koliformní bakterie | KTJ/100ml | 0 | | max. 0 MH | MIB 01A:ČSN EN ISO 9308-1 | (4) A |
| E-coli | KTJ/100ml | 0 | | max. 0 NMH | MIB 01A:ČSN EN ISO 9308-1 | (4) A |

Poznámka:

Výsledky označené ! nesplňují limity uvedené v právních předpisech.

Na místě při odběru vzorku byly stanoveny parametry: Volný chlor, Teplota

Číslice u označení zkušební metody označuje pracoviště, na kterém byl parametr stanoven: 1-Labtech Brno, Polní 23/340, 639 00 Brno;

2-Labtech Paskov, Rudé armády 637,739 21 Paskov; 4-Hygienické laboratoře Klatovy, Pod Nemocnicí 683,339 01 Klatovy;

4a-Labtech Sušice, Pražská 1087,342 01 Sušice

Nejistota měření (NM) je definována jako rozšířená nejistota měření na hladině významnosti 95% s koeficientem rozšíření k=2 a nezahrnuje nejistotu odběru. Nejistota je vyjádřena v souladu s EA-4/16. K hodnotám výsledků pod spodní a nad horní mezi stanovitelnosti se nejistota nevztahuje.

Informace "Akr" rozlišuje akreditované (A) a neakreditované (N) standardní operační postupy (SOP). Zkoušky s uděleným flexibilním rozsahem akreditace jsou označeny FRA. Akreditované zkoušky provedené v jiné laboratoři jako subdodávky jsou označeny SA.

Výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušených předmětů uvedených výše.

Protokol nenahrazuje jiné dokumenty, např. správního charakteru a státního odborného dozoru.

Tento protokol může být reprodukován pouze celý, jinak jen s písemným souhlasem laboratoře.

Protokol vystaven:

3.12.2019

Ing. Hana Nebeská

zástupce vedoucího Hygienické laboratoře Klatovy



Hygienická laboratoř Klatovy
Pod Nemocnicí 683, 339 01 Klatovy



L 1147

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 26582/2019

Strana: 1
Stran celkem: 1

Zákazník: Kraus Jiří-provozování vodovodů a
kanalizace
Ke Kukačce č.p. 784/1
312 00 Plzeň

Zakázka číslo: ze dne 9.11.2018
Analyzovaný materiál: pitná voda
Datum a čas příjmu: 16.12.2019 14:30
Datum ukončení analýzy: 20.12.2019
Datum odběru: 16.12.2019
Odběr provedl: Labtech Klatovy Petra Hoblíková
Typ odběru vzorku: odběr pitné vody
Číslo prot. o odběru: K4114
SOP vzorkování: SAM 03: ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-5, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 19458, Vyhl.252/2004 Sb.
Seznam příloh: protokol o odběru č. K4114

| Č. vzorku | Označení vzorku |
|-----------|------------------------------------|
| 37948 | Cekov č.p. 78, pohostinství, výčep |

Limitní hodnoty převzaty z přílohy č. 1 k vyhlášce č. 252/2004 Sb.

| Parametr | jednotka | č.vzorku: 37948 | NM | norma | Identifikace zkušební metody | Akr |
|----------|----------|--------------------|-----|--------------|---------------------------------|-------|
| Mangan | mg/l | 0,01 | 20% | max. 0,05 MH | ICP 02:ČSN EN ISO 11885 | (1) A |

Poznámka:

Číslice u označení zkušební metody označuje pracoviště, na kterém byl parametr stanoven: 1-Labtech Brno, Polní 23/340, 639 00 Brno;
2-Labtech Paskov, Rudě armády 637,739 21 Paskov; 4-Hygienické laboratoře Klatovy, Pod Nemocnicí 683,339 01 Klatovy;
4a-Labtech Sušice, Pražská 1087,342 01 Sušice

Nejistota měření (NM) je definována jako rozšířená nejistota měření na hladině významnosti 95% s koeficientem rozšíření $k=2$ a nezahrnuje nejistotu odběru. Nejistota je vyjádřena v souladu s EA-4/16. K hodnotám výsledků pod spodní a nad horní mezi stanovitelnosti se nejistota nevztahuje.

Informace "Akr" rozlišuje akreditované (A) a neakreditované (N) standardní operační postupy (SOP). Zkoušky s uděleným flexibilním rozsahem akreditace jsou označeny FRA. Akreditované zkoušky provedené v jiné laboratoři jako subdodávky jsou označeny SA.

Výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušených předmětů uvedených výše.

Protokol nenahrazuje jiné dokumenty, např. správního charakteru a státního odborného dozoru.

Tento protokol může být reprodukován pouze celý, jinak jen s písemným souhlasem laboratoře.

Protokol vystaven:
20.12.2019



Mgr. Brigita Konečná
zástupce vedoucího Hygienické laboratoře Klatovy